



**RAE Systems by Honeywell
Solarladegerät für RAE PowerPak**

SolarPak

Solarladegerät für RAE PowerPak



Hauptmerkmale

- Eigensichere, externe Stromversorgungslösung mit Zertifizierung für Gefahrenbereiche der Klasse 1, Bereich 1 (ATEX-Zone 0)
- Nutzt Solarenergie zum Aufladen der externen RAE PowerPak Batterie
- Kompatibel mit allen drahtlosen MeshGuard Gasdetektoren und Mesh Routern von RAE Systems by Honeywell
- Standardmast und Wandmontage ermöglichen den flexiblen Einsatz an verschiedenen geografischen Standorten, um die Energieerzeugung zu maximieren
- Konstruktion aus Edelstahl für extreme Witterungsverhältnisse

Einsatzbereiche

- Öl- und Gas-Prospektion
- Öl- und Gasförderung
- Revision/Shutdown
- Tankanlagen
- Bereichsgrenzenüberwachung in Anlagen

Das SolarPak ist eine eigensichere Methode zum Verlängern der Betriebsdauer des RAE PowerPak.

Das SolarPak ist zertifiziert für Gefahrenbereiche der Klasse I, Division 1 (ATEX-Zone 0). Der integrierte Solarkollektor und -laderegler nutzen Solarenergie zum Aufladen des RAE PowerPak. Sensoren wie das UEG-Wärmetönungselement nach Industriestandard haben einen erheblichen Strombedarf, der jetzt mit dem RAE Systems SolarPak rund um die Uhr gedeckt werden kann.

Das RAE Systems MeshGuard Gaswarnsystem ist ein batteriebetriebenes, schnell einsetzbares Überwachungssystem für Gefahrenbereiche, das anhand drahtloser Mesh-Funktechnik ein selbstkonfigurierendes und -heilendes Mesh-Netzwerk bildet. Ein komplettes MeshGuard Gaswarnsystem ist innerhalb weniger Minuten einsatzbereit und kann mit einem RAE PowerPak and SolarPak unbegrenzt an beliebigen Standorten eingesetzt werden.



SolarPak

Solarladegerät für RAE PowerPak
Spezifikationen



Spezifikationen*

Physikalische Parameter	
Abmessungen	65 cm x 33,5 cm x 4 cm
Gewicht	Nur Kollektor: 4,6 kg Kollektor und einstellbare Masthalterung: 7,6 kg
Grundparameter	
Kabellänge	5 m
Höchstspannung	(volle Sonneneinstrahlung) 9,6 V
Maximalstrom	(volle Sonneneinstrahlung) 700 mA
IP-Schutzklasse	IP-65
Elektrische Daten	Kontakt 1: Uo: 9,96 V, Io: 3,23 A, Po: 9,03 W, Co: 3 µF, Lo 3,2 µH Kontakt 2: Uo: 9,56 V, Io: 23 mA, Po: 12 mW, Co: 3 µF, Lo 66 µH
Zertifizierungen	
Zertifizierung	USA und Kanada: Klasse I, Division 1, Gruppe A, B, C, D, T4 Europa: ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

*Spezifikationsänderungen vorbehalten

Beispiele für die Laufzeit

Land	Stadt	Durchschnittlicher Sommer Betriebstage	Durchschnittlicher Winter Betriebstage
Brasilien	Sao Paulo	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Kanada	Calgary	Unbegrenzt	35,6
China	Peking	Unbegrenzt	142,3
England	London	Unbegrenzt	28,6
Frankreich	Paris	Unbegrenzt	31,7
Deutschland	München	Unbegrenzt	35,2
Russland	Moskau	Unbegrenzt	28,5
Vereinigte Arabische Emirate	Dubai	Unbegrenzt	Unbegrenzt
USA	Denver, CO	Unbegrenzt	140,4
USA	Fargo, ND	Unbegrenzt	48,3
USA	Houston, TX	Unbegrenzt	Unbegrenzt
USA	Pittsburgh, PA	Unbegrenzt	51,3

1. Durchschnittliche Laufzeiten werden auf Grundlage der historischen durchschnittlichen Sonneneinstrahlungswerte in den vergangenen 30 Jahren berechnet. In einzelnen Jahren können aufgrund jährlicher Klima- und Temperaturschwankungen Abweichungen auftreten.
2. Bei allen Laufzeiten wird von einer durchschnittlichen Sommertemperatur von 20 °C und einer durchschnittlichen Wintertemperatur von 0 °C ausgegangen.
3. Bei allen Laufzeiten wird von einem optimierten Neigungswinkel und einer optimierten Ausrichtung des SolarPak gemäß den Angaben im Handbuch ausgegangen.
4. Weitere Städte und Informationen zum Berechnen der erwarteten Laufzeiten für beliebige Standorte finden Sie im Handbuch.

Quelle: NASA Langley Research Center Atmospheric Science Data Center; New et al. 2002



Bestellinformationen

Lieferumfang des SolarPak:

- Solarkollektor mit Mast-/Wandmontagebaugruppe
- 5 m Verlängerungskabel



ATEX



IECEX

Honeywell Gaswarnsysteme



Honeywell bietet Gasüberwachungslösungen für die Anforderungen aller Anwendungsbereiche und Industriezweige. Sie können wie folgt Kontakt mit Honeywell aufnehmen.

Fest installierte Systeme zur Gasüberwachung

www.honeywellanalytics.com

Europa, Mittlerer Osten, Afrika, Indien

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Schweiz
Tel.: +41 (0) 44 943 4300
Fax: +41 (0) 44 943 4398
Tel. Indien: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel.: +1 847 955 8200
Gebührenfrei: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Asien-Pazifik-Raum

Honeywell Analytics
Asia Pacific
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Seoul 152-729
Korea
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Fax: +82 (0) 2 2025 0388
analytics.ap@honeywell.com

Technische Dienste

EMEA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Tragbare Gaswarnsysteme

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europäischer Hauptsitz Europa, Mittlerer Osten, Afrika, Indien

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Schweiz
Tel.: +41 (0) 44 943 4300
Fax: +41 (0) 44 943 4398
Tel. Indien: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Süd-/Osteuropa, Afrika (französischsprachige Länder)

BW Technologies by Honeywell France
ZAC Athélie 4 - 375 Avenue du Mistral,
Bât B, Espace Mistral
13600 La Ciotat, Frankreich
Tel.: +33 (0) 4 42 98 17 70
Fax: +33 (0) 4 42 71 97 05
PortablesFR@honeywell.com

Mittlerer Osten, GUS, Afrika (englischsprachige Länder)

BW Technologies by Honeywell
Emaar Business Park
Building No.2, 2nd floor,
Office 201
PO. Box 232362
Dubai, Vereinigte Arabische
Emirate
Tel.: +971 4 450 5852
Fax: +971 4 450 5910
PortablesUAE@honeywell.com

Technische Dienste

BWexpert@honeywell.com
HAexpert@honeywell.com
BIExpert@honeywell.com

Vereinigtes Königreich, Irland, Niederlande und westlicher Bereich der nordischen Länder

4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset, BH17 0RZ
Vereinigtes Königreich
Tel.: +44 (0) 1295 700 300
Fax: +44 (0) 1295 700 301
E-Mail: portablesUK@honeywell.com

Mitteuropa, Belgien, Luxemburg und östlicher Bereich der nordischen Länder

BW Technologies GmbH
Elsenheimerstraße 43
80687 München, Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 791 9217
Fax: +49 (0) 89 9218 5721
PortablesDE@honeywell.com

Honeywell Analytics
Experten für Gasüberwachung



We Save Lives



Bitte beachten Sie:

Obwohl alle Maßnahmen ergriffen wurden, um die Genauigkeit dieser Veröffentlichung sicherzustellen, wird keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen übernommen. Da sich Daten und die Gesetzgebung ändern können, empfehlen wir Ihnen dringend, sich Kopien der aktuellsten Bestimmungen, Standards und Richtlinien zu beschaffen. Diese Veröffentlichung stellt keine Vertragsgrundlage dar.

H_RAEPint_DS01151_V1_DE

08/14

© 2014 Honeywell Analytics

Honeywell